

# CURSO

# ECOLOGIA DEL

# DESIERTO

GiB - IADIZA- CONICET, CRICYT ; Mendoza, 4-9 Octubre, 2002

**OBJETIVOS:** Aproximación integral a la biología animal de las tierras áridas, con particular énfasis en el desierto del Monte. El curso presenta un panorama actualizado sobre la biogeografía, ecología, ecofisiología, comportamiento y conservación de las tierras áridas. Se discuten en profundidad términos y procesos como convergencia evolutiva, estrategias adaptativas, balance de agua; granivoría, herbivoría, entre otros. Se analizan los avances en distintas áreas de la biología de las tierras áridas, investigaciones en marcha, vacíos y preguntas por resolver.

**ORIENTADO A:** Estudiantes egresados, de maestría, o estudiantes de cursos avanzados en las Licenciaturas de Biología, Zoología, Recursos naturales y carreras afines.

Profesores: Dr. Carlos Borghi (GiB-IADIZA, CONICET), Dra. Claudia Campos (GiB-IADIZA, CONICET), Dra. Gabriela Díaz (IHEM, GiB, CONICET) Dra. Giannoni (GiB-IADIZA CONICET), y Dr. Ricardo A. Ojeda (GiB-IADIZA, CONICET). Disertantes invitados: Eduardo M. Carretero (IADIZA, CONICET), Ing. Ms. Alberto Vich (IANIGLA, CONICET), Valeria Corbalán (Becaria CONICET), Paola Sassi (Becaria SETCyP-Agencia), Solana Tabeni (Becaria CONICET).

## SINTESIS TEMÁTICA:

- \* Biogeografía y macroecología de las tierras áridas Sudamericanas; Escalas temporal y espacial; Presiones selectivas y respuestas evolutivas; Convergencia; Paradigmas de las investigaciones de desierto.

- \* El desierto del Monte; Heterogeneidad de hábitats y asociaciones de mamíferos.

- \* Adaptaciones ecofisiológicas; Balance hídrico: respuestas ecológicas, morfológicas y fisiológicas; Morfología renal y alometría; El problema del "agua libre".

- \* Interacciones planta-animal; Estrategias tróficas en animales del desierto; Herbivoría y granivoría; Efecto de la herbivoría sobre las comunidades vegetales; Dispersión de semillas; Ecología de comunidades de pequeños mamíferos

- \* Adaptaciones comportamentales: Comportamiento de alimentación; Estrategias de forrajeo; ritmos de actividad, estructura de cuevas.

- \* Biodiversidad de las tierras áridas; Conservación; áreas protegidas; perturbaciones.

**MODALIDAD:** Presentaciones introductorias a los temas, lectura y discusión de trabajos de investigación; proyectos de investigación en marcha a cargo de estudiantes de doctorado; elaboración, presentación y discusión de proyectos de los participantes; de 9 a 17 hs.

**Horas: 48**

**INSCRIPCION:** Los interesados deberán enviar un breve perfil ( no más de una página) comentando su estado profesional actual, estado de cursado, proyectos, y motivos de su interés en el mismo.

**Certificados:** Se entregaran certificados

Los interesados contactarse vía email o correo común con :

Ricardo A. Ojeda  
GiB, IADIZA  
CC 507; 5500 Mendoza  
rojeda@lab.cricyt.edu.ar; Telfax: (0261) 4287995

<b>Programa ECOLOGIA DEL DESIERTO</b>
---------------------------------------

### **DIA 1**

**9:00 - 13:00. Organización del curso - Seminarios de la tarde; orientación sobre la presentación de proyectos para discusión y evaluación.**

**Introducción; Caracterización de desiertos; Tierras áridas sudamericanas- Heterogeneidad - Desierto del Monte - Convergencia evolutiva - Presiones selectivas y respuestas evolutivas- Biología integrativa - Ricardo A. Ojeda (CONICET, IADIZA)**

14:00 - 16:30 : Adaptaciones al desierto- Ecofisiología de micromamíferos- Regulación de temperatura y agua- Morfología y fisiología renal. **Gabriela Diaz (CONICET, IHEM)**

16:30 - 19:00 Seminario (discusión de artículos asignados)

### **DIA 2**

9 - 12:30 - Ecología del comportamiento. Estrategias comportamentales de los roedores de desierto - . Forrajeo - Riesgo de depredación. Encuentro y almacenamiento de alimento. Preferencia alimentaria. Locomoción. **Stella Giannoni (CONICET, IADIZA)**

14 - 16:30 Interacciones planta-animal- Efecto de mamíferos sobre comunidades vegetales- roedores subterráneos - Heterogeneidad espacial y temporal de las interacciones. **Carlos Borghi (CONICET, IADIZA)**

16:30 - 19:00 Seminario (discusión de artículos asignados)

### **DIA 3**

9 - 12:30 - 9 - 12:30 - Interacciones en el desierto- Dispersión de semillas – Utilización de recursos alimentarios por mamíferos pequeños y medianos. **Claudia Campos (CONICET, IADIZA)**

14 - 19:00 - Seminario (discusión de artículos asignados)

### **DIA 4**

9 - 12:30-

Ecología de pequeños mamíferos del desierto. **Valeria Corbalan (CONICET, IADIZA); Heterogeneidad espacio-temporal del ensamble de pequeños y medianos mamíferos del desierto. Solana Tabeni (CONICET, IADIZA)**

**Remoción de semillas en el desierto. Paola Sassi (SETCyP-Agencia, IADIZA)**

14 - 16:30 - Seminario (discusión de artículos asignados)

16:30 - 19:00 - Proyectos: presentación y discusión de proyectos de los estudiantes

#### **DIA 5**

9 - 11: Dinámica y manejo de cuencas pedemontas de desierto. **Alberto Vich (CONICET, IANIGLA)**

11-12: 30 Ecología del paisaje y vegetación. **Eduardo M. Carretero (CONICET, IADIZA)**

14:00 - 17:00 - Proyectos : presentación y discusión de proyectos de los estudiantes

17: 00 - Evaluación global

#### **DIA 6**

8: 30 Visita a la Reserva del Hombre y a Biósfera (MaB) de Ñacuñan, Mendoza

20:00 Arribo a Mendoza.